



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 1379/05/2016/F/3

Zleceniodawca:	Zakład Gospodarki Komunalnej Gminy Łańcut 37-100 Łańcut ul. Sonina 251 B
Zlecenie Nr:	1379/05/2016

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae)-metodyka akredytowana z zakresu elastycznego, referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie).

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

Punkt poboru:	Kurek czepalny
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres poboru:	37-100 Łańcut
Miejsce poboru:	Szkoła Podstawowa Albigowa; Wodociąg Publiczny Albigowa;
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Rodzaj ujęcia:	głębiny
Temp. pobranej próbki:	11,5 °C
Data i godzina:	18-05-2016 11:40

Pobór próbek wg: (A) PN-ISO 5667-5:2003
Transport próbek: Jars sp. z o.o. Próbkiobiorca: Wilk Robert

Numer próbki: 7490/05/16 Masa/objętość próbki: 4500 ml Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 19-05-2016 Data zakończenia badań: 27-05-2016

Lab.	Badany parametr	jm.	Metodyka badania w/g	Wymagania	Wynik	Niepewność**
LK	Endryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 2 z dnia 29.06.2012	MZ-2 0,10	< 0,060	
LK	Epoksyd heptachloru	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 1,5	< 0,10	
LK	Dieldryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010	
LK	delta-HCH	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010	
LK	Heksachlorocykloheksan (HCH)	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,100	< 0,010	
LK	Heptachlor	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010	

LK	Izodyryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Jon amonowy	mg/l	(A) PN-EN ISO 11732:2007	MZ-2 0,50	< 0,13		
LK	Kadm	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 5	< 0,5		
LK	Cyjanki ogólne	µg/l	(A) PB-141/LF wyd. 1 z dnia 16.05.2011 na podstawie metody HACH nr 8027	MZ-2 50	< 10		
LK	Chrom	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 3,0		
LK	Miedź	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 2,0	< 0,004		
LK	Nikiel	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 20	5,0		±0,5
LK	o,p'-DDD	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	o,p'-DDE	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	o,p'-DDT	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	(A) PN-EN 1484:1999		< 2,0		
LK	Chlorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	35		±5
LK	p,p'-DDD	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	p,p'-DDE	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	p,p'-DDT	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		

LŁ	pH	-	(A) PN-EN ISO 10523:2012	MZ-2 6,5 - 9,5	7,3	±0,2	
LŁ	Przewodność elektryczna właściwa	μS/cm	(A) PN-EN 27888:1999 (korekta urzędzeniem do kompensacji wpływu temp.)	MZ-2 2500	714	±36	
LK	Rtęć	μg/l	(Ae) PN-EN 1483:2007	MZ-2 1	< 0,10		
LK	Selen	μg/l	(Ae) PN-EN ISO 9965:2001	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Chlorek winylu	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 0,50	< 0,20		
LK	Bromiany	μg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-2 10	< 2,0		
LK	Sód	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	22	±2	
LK	Suma HCH (z obliczeń)	μg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	μg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,50	< 0,010		
LK	Suma THM	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 100	16	±3	
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	μg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 10	< 1,0		
LK	Suma WWA	μg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,100	< 0,0050		
LK	Bor	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 1,0	< 0,015		
LK	beta-HCH	μg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Benzo(a)piren	μg/l	(A) PB-160/LF wyd. 5 z dnia 22.06.2015	MZ-2 0,010	< 0,0020		

LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-2 1,0	< 0,50		
LK	Azotyny	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 0,50	< 0,066		
LK	Azotany	mg/l	(A) PN-EN ISO 13395:2001	MZ-2 50	4,7		±0,7
LK	Arsen	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11969:1999	MZ-2 10	< 0,50		
LK	Antymon	µg/l	(Ae) PB-260/LF wyd. 1 z dnia 15.04.2014	MZ-2 5	< 0,50		
LK	alfa-HCH	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Aldryna	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,030	< 0,010		
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-2 0,10	< 0,040		
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(A) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-2 3,0	< 1,0		
LK	gamma-HCH, lindan	µg/l	(A) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-2 0,10	< 0,010		
LK	Glin/aluminium	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 10		
LK	Mangan	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 50	< 1,0		
LK	Ołów	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 10	< 4,0		
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009	MZ-2 250	38		±6
LL	Smak	TFN	(A) PB-05/LF wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1 Akceptowalny		

LŁ	Zapach	TON	(A) PB-05/LF, wyd. 10 z dnia 26.03.2015	MZ-2	1			
					Akceptowalny			
LK	Żelazo	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 11885:2009	MZ-2 200	< 4,0			
LK	Indeks nadmanganianowy/utlenialność z KMnO ₄	mg/l	(A) PN-EN ISO 8467:2001	MZ-2 5,0	< 0,50			
LK	Barwa	mg/l Pt	(A) PN-EN ISO 7887:2012	MZ-2	< 5			
LK	Mętność	NTU	(A) PN-EN ISO 7027:2003	MZ-2 1,0	0,25		±0,03	

MZ-2 - wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. (Dz. U. 2015 poz. 1989)

OCENA ZGODNOŚCI Z WYMAGANIAMI:

Próbka (próbki) w badanym zakresie odpowiada (odpowiadają) wymaganiom określonym powyżej.

** - niepewność rozszerzona metody przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:


Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłówice

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 27-05-2016	Autoryzował: Abrantowicz Barbara Grzywacz Natalia Korus Wioletta	Zatwierdził: Doradca Analityczny Aleksandra Kasprowska	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	--	---	--